MovieBox

Mobile App

Report on the work done during the development of our mobile application

(This is a PPT used during the final oral presentation)

CONTENTS

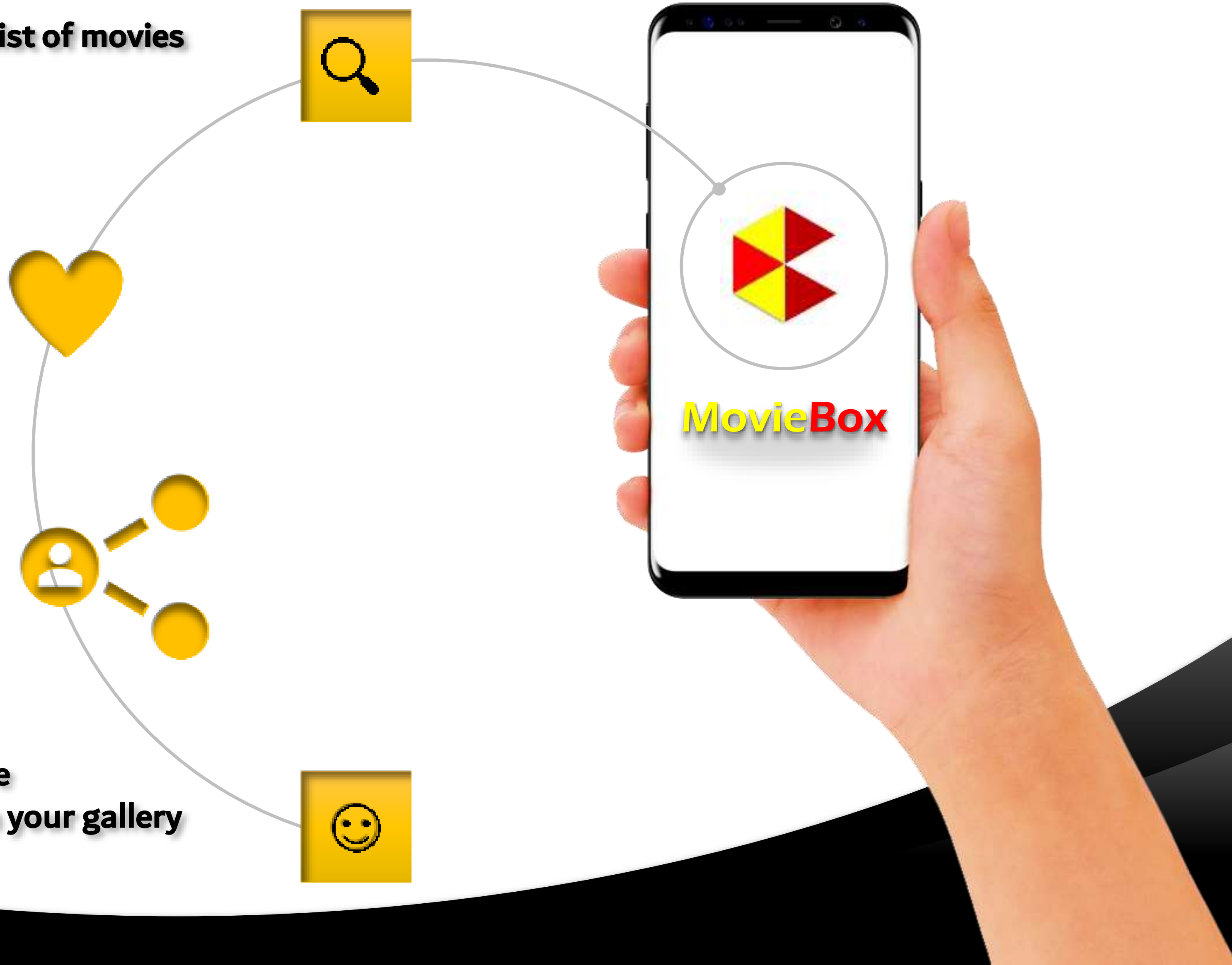
1. MovieBox
2. Weekly report (1, 2, 3) -- Review
3. Anatomy of the prototype

1. MovieBox

We all know this situation where you discuss a movie with your friends, you boast of its merits, but you can’t remember the title!
Or this text that we receive: "Hey, what's the name of the movie you've already told me about?"

So, we're going to build a mobile App that will save us time and space memory of our human brain; In addition, the list of movies will contain a description of each movie, facilitating the task when we share a movie with a friend. We won't need to make long comments about the movie.

No more blockages, endless expectations, grilled neurons to think. Here we propose to make a mobile application to manage your movies.



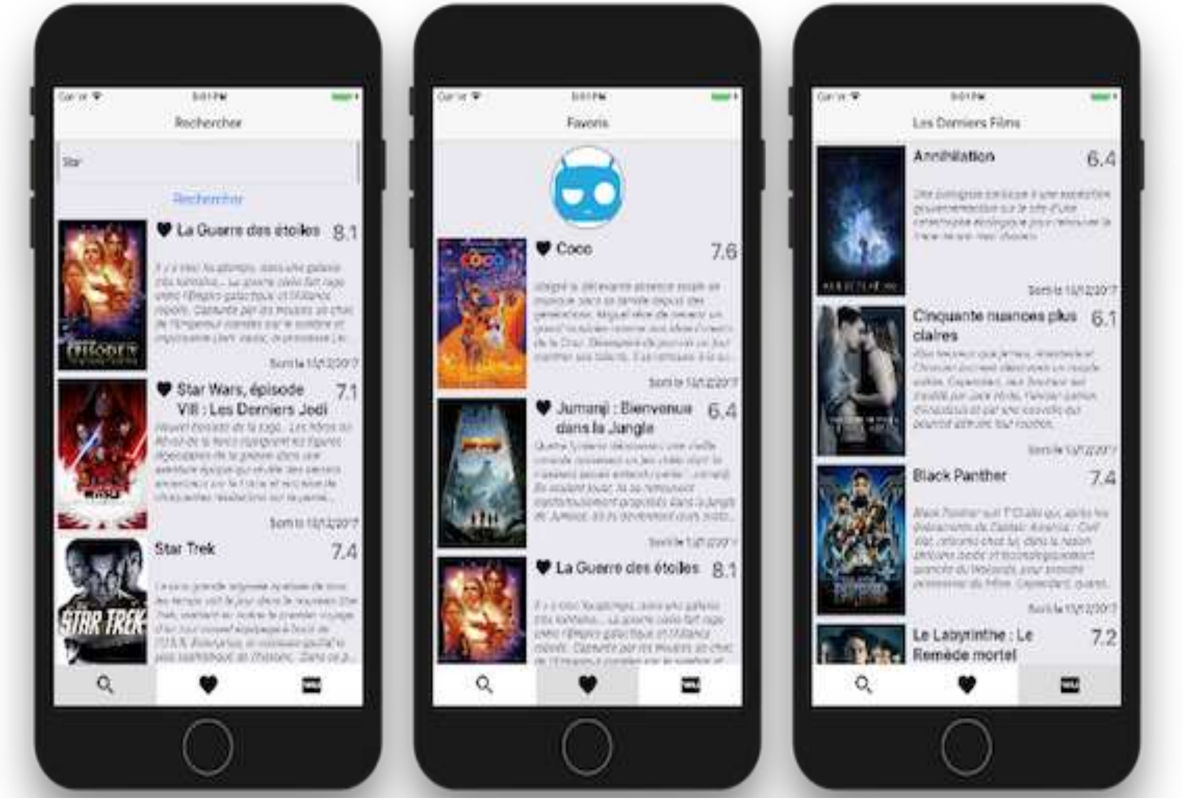
Search and display a list of movies

Like a movie by putting it in the favorite list

Share movies with your contacts

take a picture
or select it in your gallery

Visually, here is how our final application will look like:

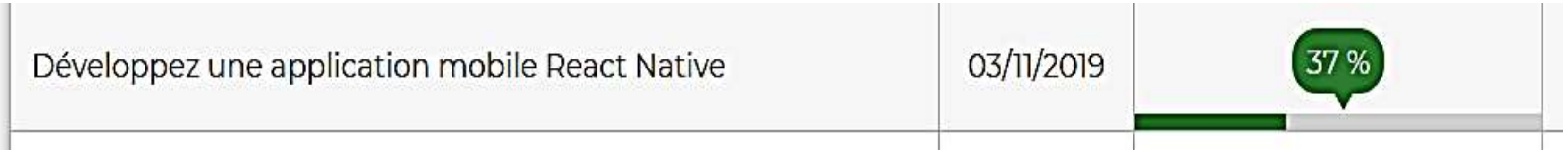

Rechercher
Star
Rechercher
La Guerre des étoiles 8.1
Star Wars, épisode VIII : Les Derniers Jedi 7.1
Star Trek 7.4
Favoris
Coco 7.6
Jumanji : Bienvenue dans la Jungle 6.4
La Guerre des étoiles 8.1
Les Derniers Films
Annihilation 6.4
Cinquante nuances plus claires 6.1
Black Panther 7.4
Le Labyrinthe : Le Remède mortel 7.2

Search

Favorite

NEW

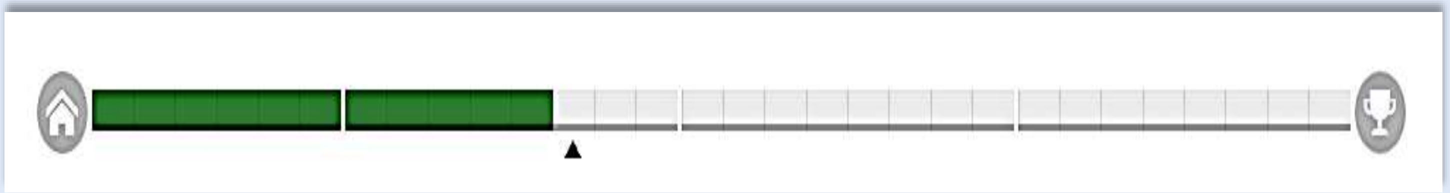
2. weekly report (1)



Développez une application mobile React Native	03/11/2019	37 %

we have already done 37% of work. and if we keep the same pace, we'll finish everything in two weeks.

on our reference chart, we are at this level :



2. weekly report (1)

For this week, we focus specifically on achieving the important function of our mobile application.

Our mobile application has 3 main functions and a small function which consists of modifying the profile picture.

the main functions of our application are:

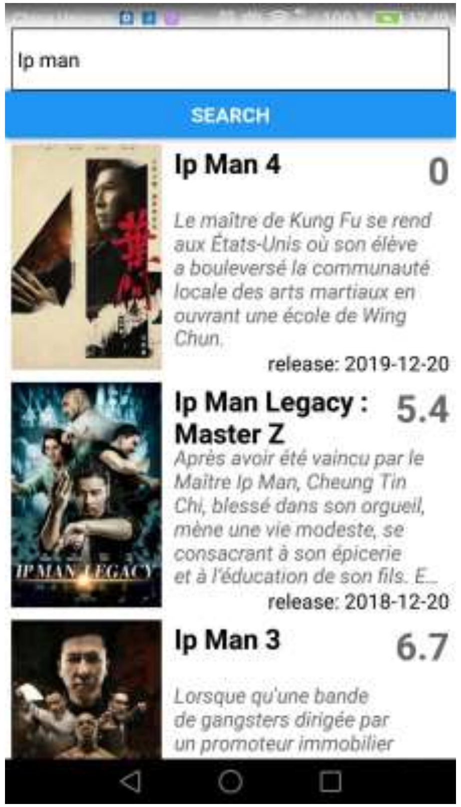
1. Search
2. Favorites
3. News
4. Avatar

2. weekly report (1)

And this week we finished the first function (first option). This first option is the search for movies via TMDB API.

And according to our estimations, it was the most difficult function to realize for us. So, now we're done and we are happy with ourselves for having made this bet!

THE MOVIE DB



Ip man

Ip Man 4 0

Le maître de Kung Fu se rend aux États-Unis où son élève a bouleversé la communauté locale des arts martiaux en ouvrant une école de Wing Chun.

release: 2019-12-20

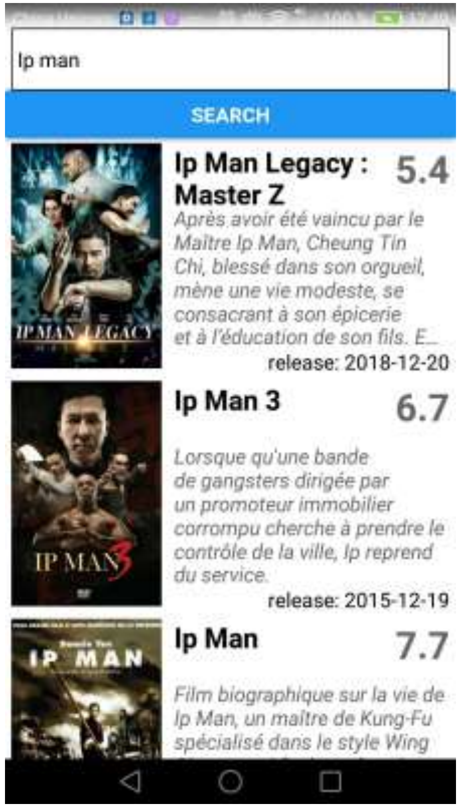
Ip Man Legacy : Master Z 5.4

Après avoir été vaincu par le Maître Ip Man, Cheung Tin Chi, blessé dans son orgueil, mène une vie modeste, se consacrant à son épicerie et à l'éducation de son fils. E...

release: 2018-12-20

Ip Man 3 6.7

Lorsque qu'une bande de gangsters dirigée par un promoteur immobilier



Ip man

Ip Man Legacy : Master Z 5.4

Après avoir été vaincu par le Maître Ip Man, Cheung Tin Chi, blessé dans son orgueil, mène une vie modeste, se consacrant à son épicerie et à l'éducation de son fils. E...

release: 2018-12-20

Ip Man 3 6.7

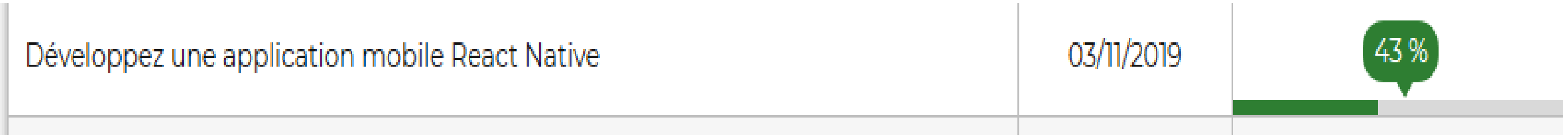
Lorsque qu'une bande de gangsters dirigée par un promoteur immobilier corrompu cherche à prendre le contrôle de la ville, Ip reprend du service.

release: 2015-12-19

Ip Man 7.7

Film biographique sur la vie de Ip Man, un maître de Kung-Fu spécialisé dans le style Wing

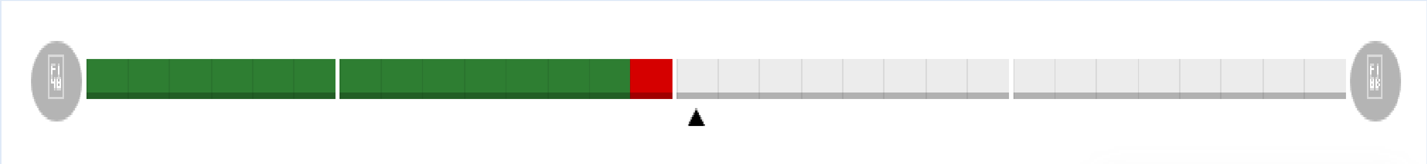
2. weekly report (2）



Développez une application mobile React Native	03/11/2019	43 %

we have already done 43% of work. and if we keep the same pace, we'll finish everything in two weeks.

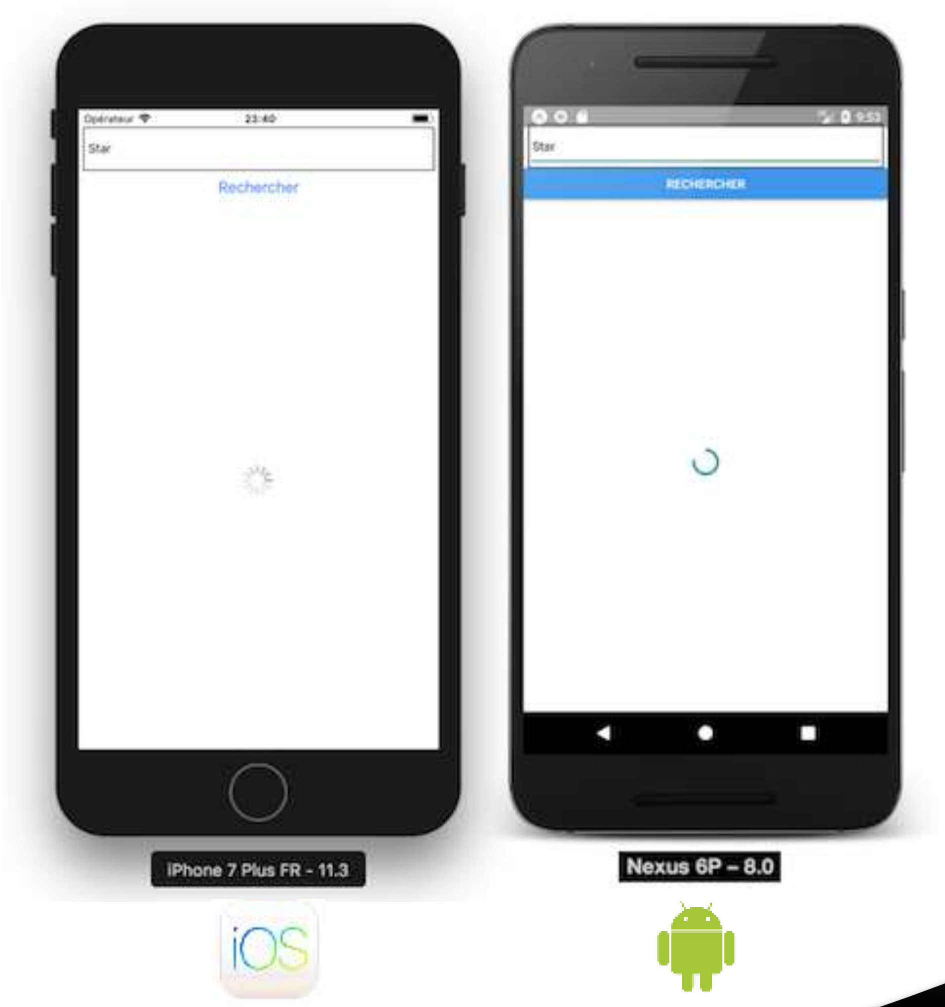
on our reference chart, we are at this level :



2. weekly report (2)

We wanted to display an ActivityIndicator load when launching the search over our FlatList. Then, at the end of the API call, we just want to remove the load.

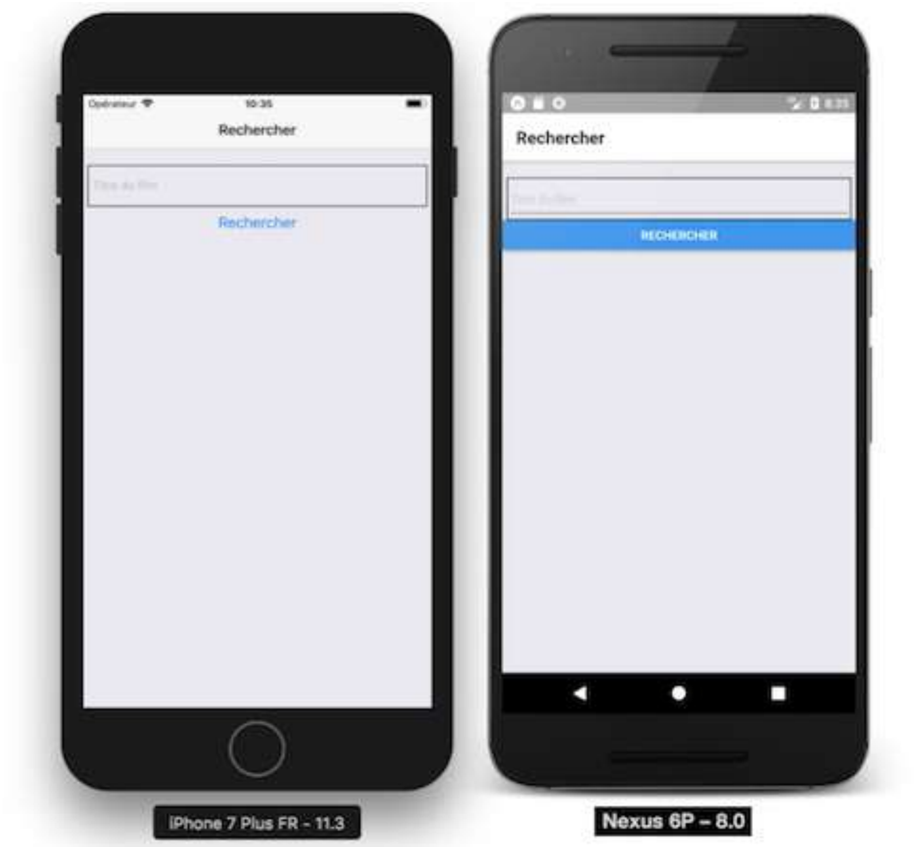
React Native provides a Native React component specifically for loads: the ActivityIndicator. With this component,



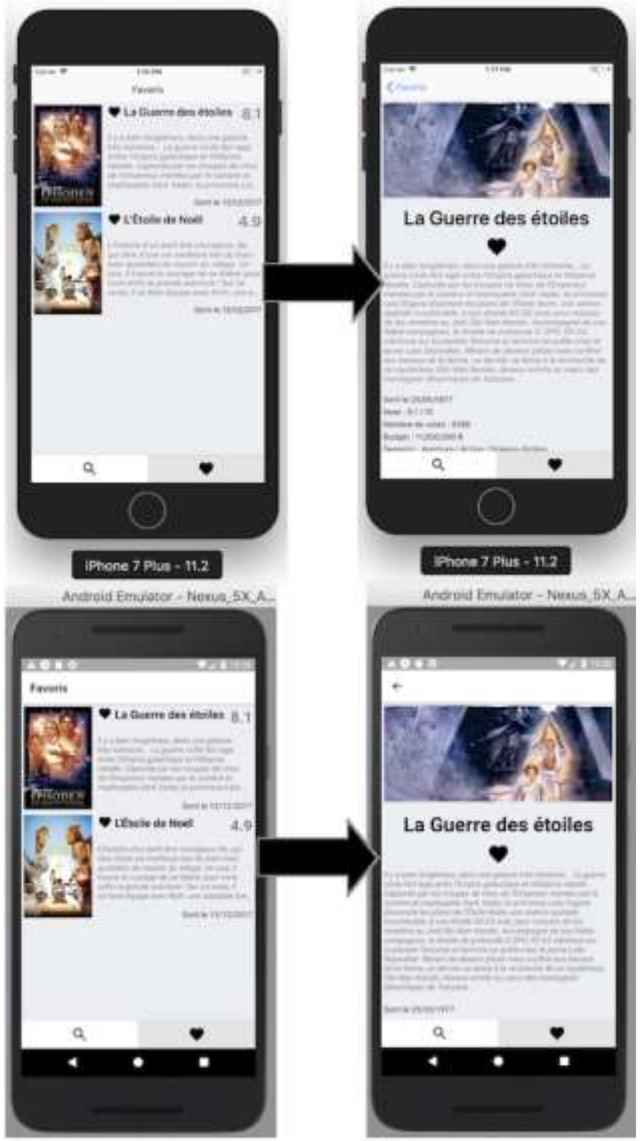
2. weekly report (2)

(Use the new navigation)

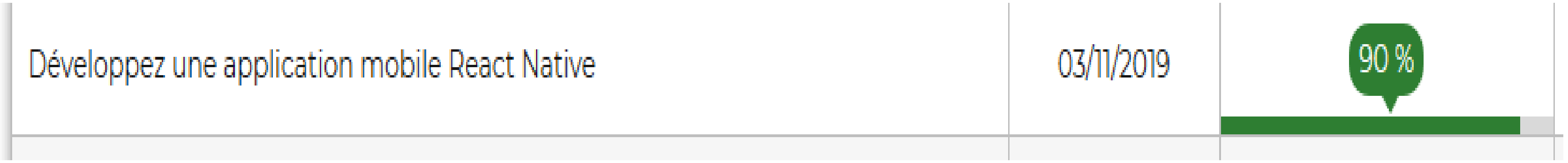
We have one last thing to do: use our StackNavigator and display it in our application. To do this, use the React Navigation's createAppContainer function. It allows you to format your navigation to make it usable in the application.



2. weekly report (2)



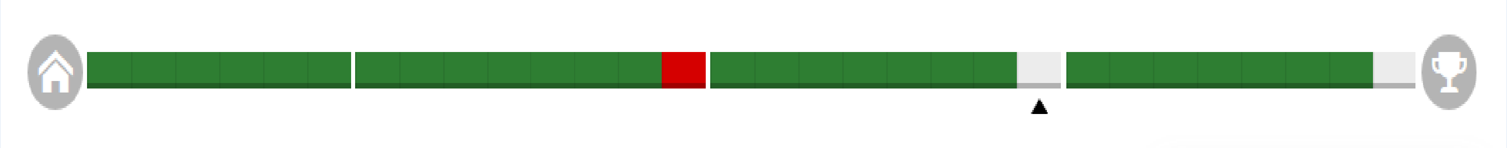
2. weekly report (3）



Développez une application mobile React Native	03/11/2019	90 %

we have already done 90% of work. and if we keep the same pace, at the 18th week we will reach 100%

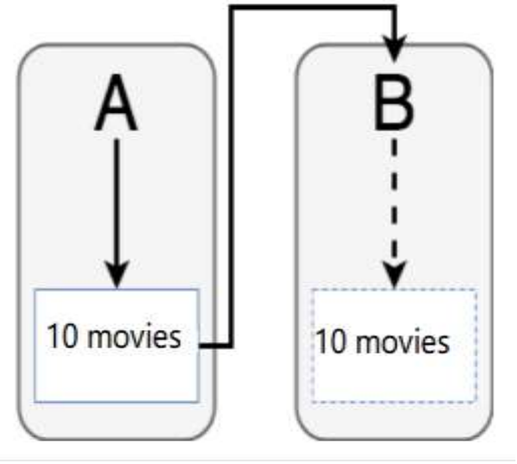
on our reference chart, we are at this level :

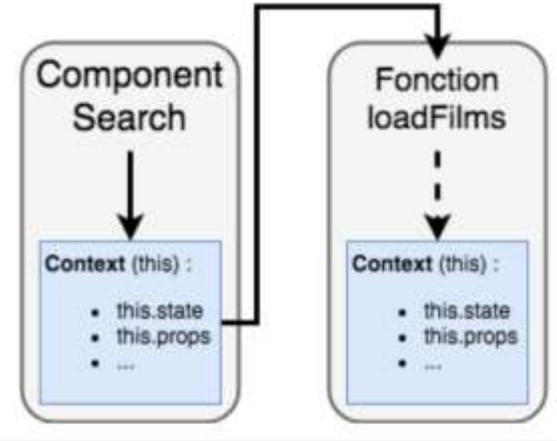


2. weekly report (3)

We were able to solve a bug (**data binding)** we didn't know before.

What is Data Binding?
Data binding is the association of data from one element to another element. To put it simply, if you have an element A with 10 films and you bind its 10 films with an element B, element B will also have the 10 films. If you delete a film from element A, element A and element B will only have 9 films left. In fact, with data binding, in element B, you access the films of element A.

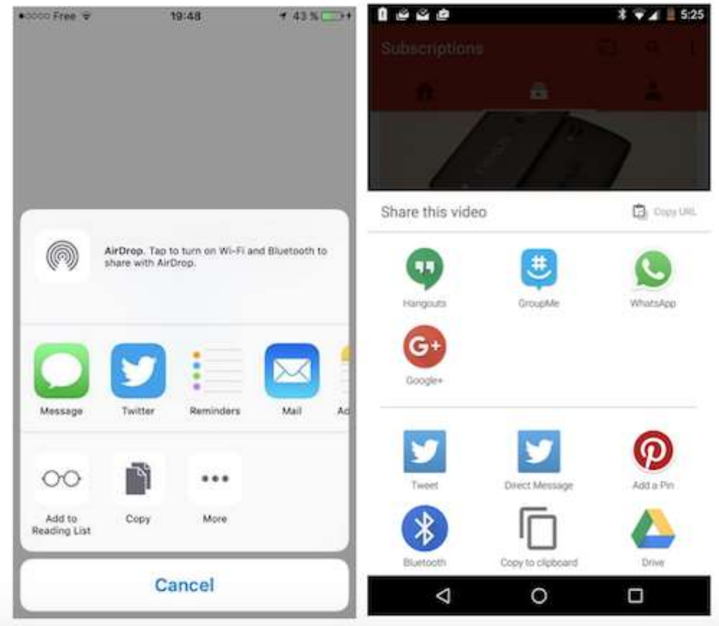




2. weekly report (3)

Specific sharing

When developing natively, there are native solutions to allow sharing. You may have already seen it, it is a pop-up appearing at the bottom of the application, with a list of sharing targets: message, mail, Facebook, Twitter, etc.

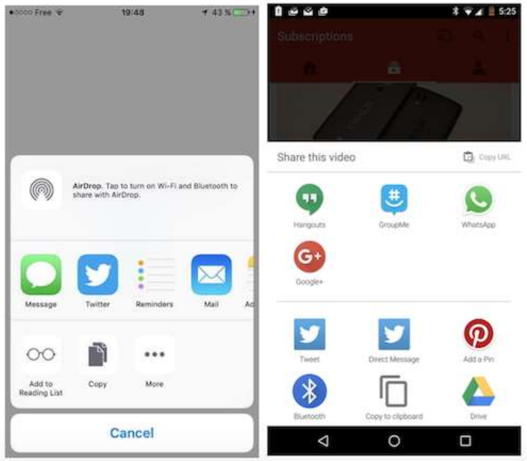


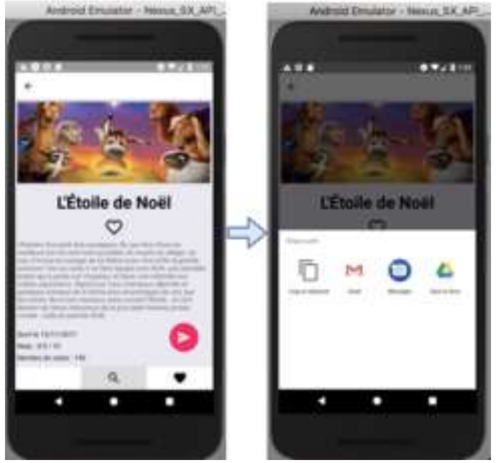
AirDrop. Tap to turn on Wi-Fi and Bluetooth to share with AirDrop.

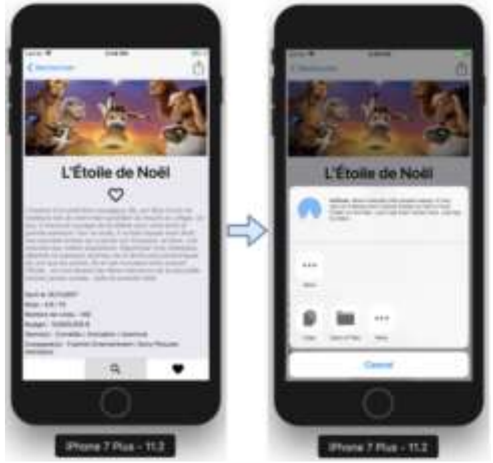
2. weekly report (3)

Specific sharing

When developing natively, there are native solutions to allow sharing. You may have already seen it, it is a pop-up appearing at the bottom of the application, with a list of sharing targets: message, mail, Facebook, Twitter, etc.



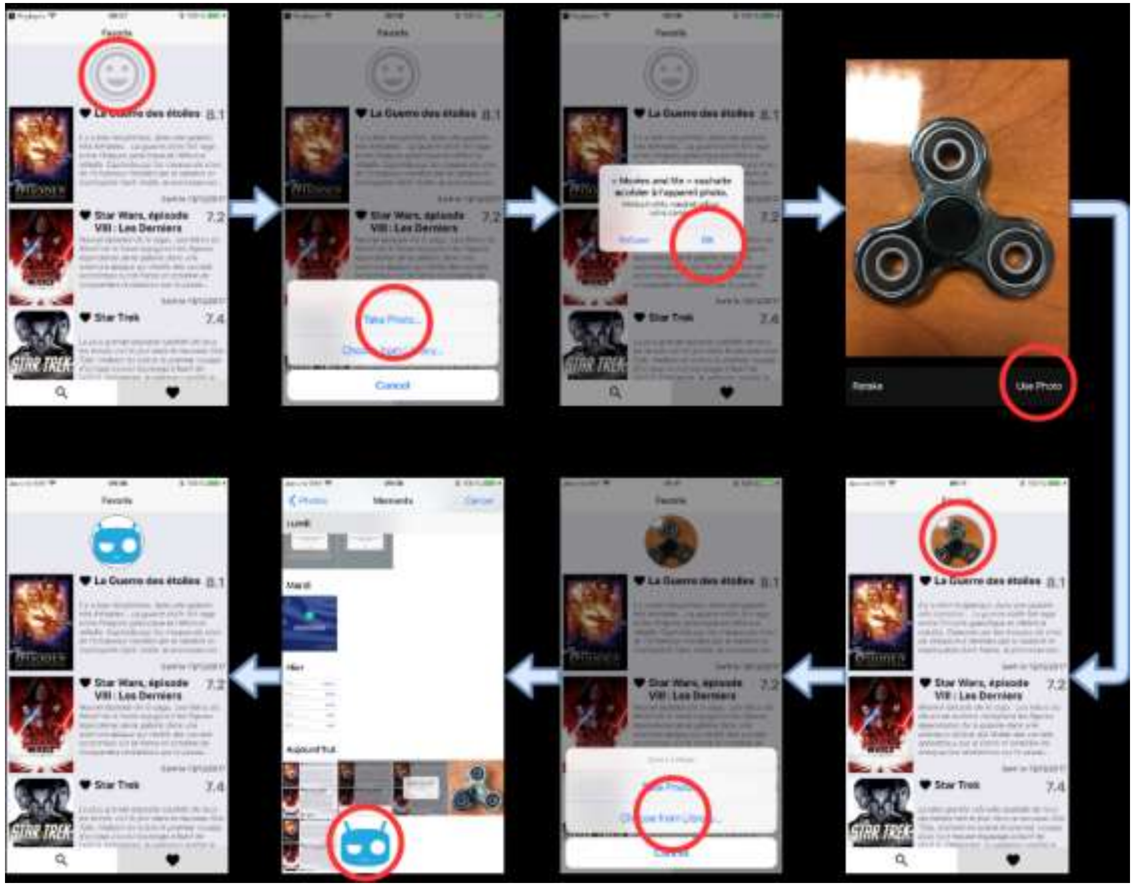




2. weekly report (3)

Add the Avatar component

We used the react-native-image-picker library to perform this function.



2. weekly report (3)

Install the redux-persist library

It is a library purely written in JavaScript, we do not need to link it to our native mobile projects. We can therefore also use this library in a CRNA. As usual, we will use the" npm install " command to install the library in our application. In a terminal, at the root of our project, enter:

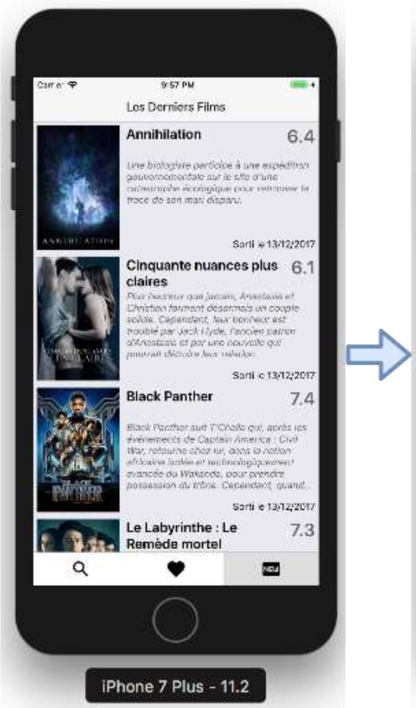
Windows : ‘ npm install --save redux-persist’

We, therefore, used the persistStore function to persist and retrieve the persistent store. Then, the redux-persist library simplifies our task by providing the PersistGate component.

2. weekly report (3)

News tab

If you listened to the introduction of our mobile application that we made, you should have seen that there is a 3rd tab, called News.



Carrier 9:57 PM

Les Derniers Films

Annihilation 6.4

Une biologiste participe à une expédition gouvernementale sur le site d'une catastrophe écologique pour retrouver la trace de son mari disparu.

Sorti le 13/12/2017

Cinquante nuances plus claires 6.1

Plus heureux que jamais, Anastasia et Christian forment désormais un couple solide. Cependant, leur bonheur est troublé par Jack Hyde, l'ancien patron d'Anastasia et par une nouvelle qui pourrait détruire leur relation.

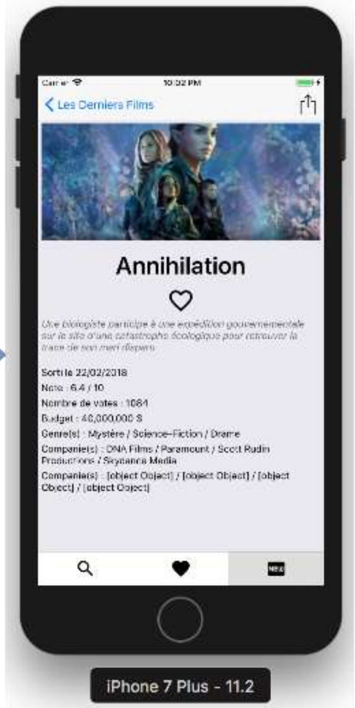
Sorti le 13/12/2017

Black Panther 7.4

Black Panther suit T'Challa qui, après les événements de Captain America : Civil War, retourne chez lui, dans la nation africaine isolée et technologiquement avancée du Wakanda, pour prendre possession du trône. Cependant, quand...

Sorti le 13/12/2017

Le Labyrinthe : Le Remède mortel 7.3



Carrier 10:02 PM

< Les Derniers Films

Annihilation

Une biologiste participe à une expédition gouvernementale sur le site d'une catastrophe écologique pour retrouver la trace de son mari disparu.

Sorti le 22/02/2018

Note : 6.4 / 10

Nombre de votes : 1084

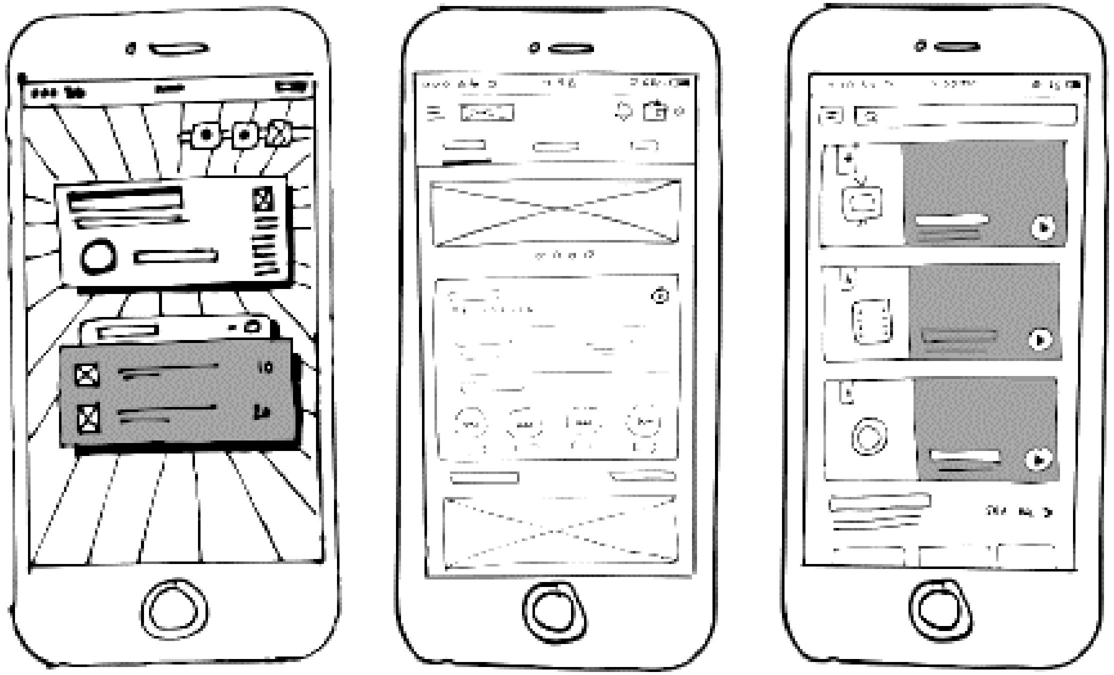
Budget : 40,000,000 $

Genre(s) : Mystère / Science-Fiction / Drame

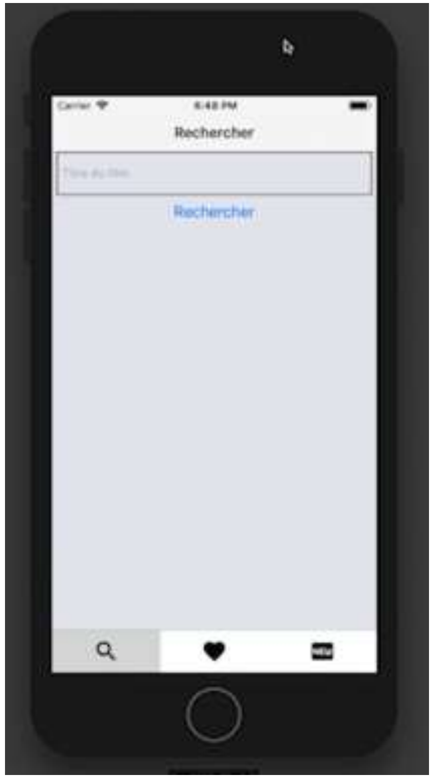
Companie(s) : DNA Films / Paramount / Scott Rudin Productions / Skydance Media

Companie(s) : [object Object] / [object Object] / [object Object] / [object Object]

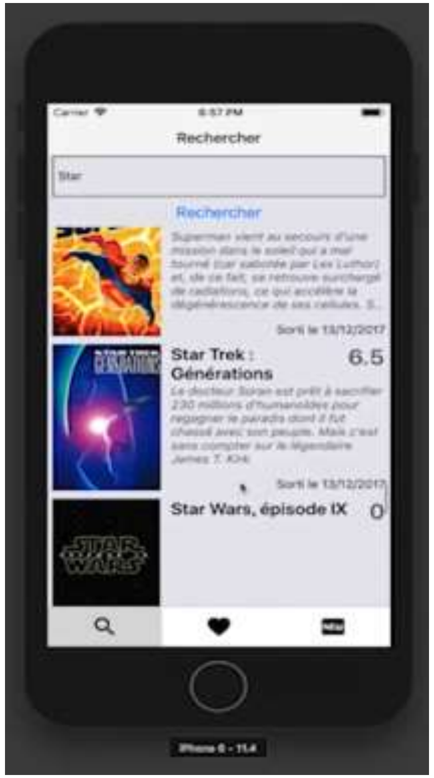
3. Anatomy of the prototype



3.1. Search



1



Superman vient au secours d'une mission dans le soleil qui a mal tourné (car sabotée par Lex Luthor) et, de ce fait, se retrouve surchargé de radiations, ce qui accélère la dégénérescence de ses cellules. S...

Sorti le 13/12/2017

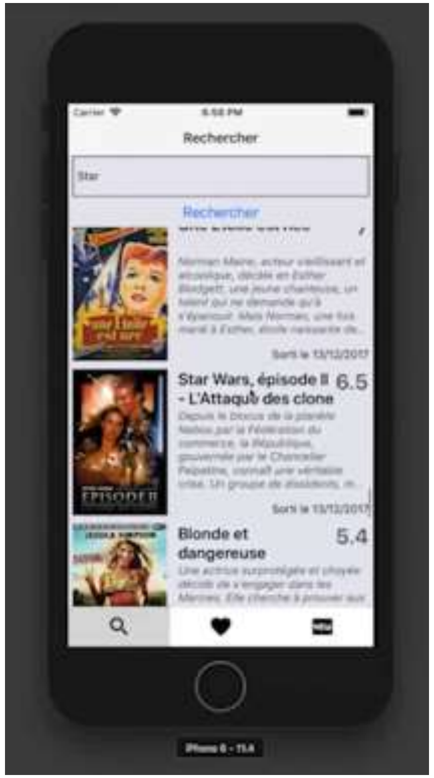
Star Trek : Générations 6.5

Le docteur Soran est prêt à sacrifier 230 millions d'humanoïdes pour regagner le paradis dont il fut chassé avec son peuple. Mais c'est sans compter sur le légendaire James T. Kirk

Sorti le 13/12/2017

Star Wars, épisode IX 0

2



Norman Maine, acteur vieillissant et alcoolique, décèle en Esther Blodgett, une jeune chanteuse, un talent qui ne demande qu'à s'épanouir. Mais Norman, une fois marié à Esther, étoile naissante de...

Sorti le 13/12/2017

Star Wars, épisode II - L'Attaque des clone 6.5

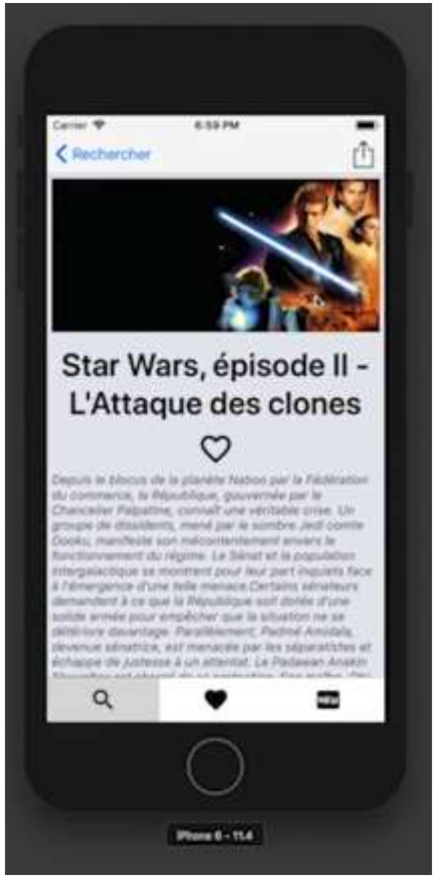
Depuis le blocus de la planète Naboo par la Fédération du commerce, la République, gouvernée par le Chancelier Palpatine, connaît une véritable crise. Un groupe de dissidents, m...

Sorti le 13/12/2017

Blonde et dangereuse 5.4

Une actrice surprotégée et choyée décide de s'engager dans les Marines. Elle cherche à prouver aux

3


Carrier 6:59 PM

< Rechercher

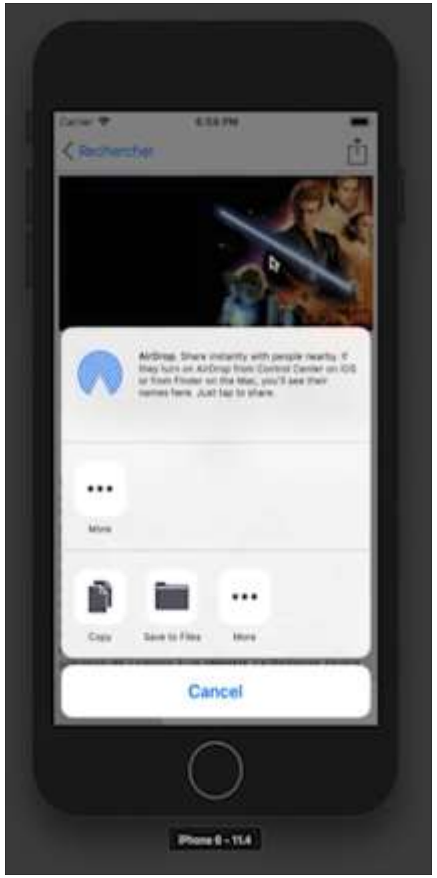
Star Wars, épisode II - L'Attaque des clones

♡

Depuis le blocus de la planète Naboo par la Fédération du commerce, la République, gouvernée par le Chancelier Palpatine, connaît une véritable crise. Un groupe de dissidents, mené par le sombre Jedi comte Dooku, manifeste son mécontentement envers le fonctionnement du régime. Le Sénat et la population intergalactique se montrent pour leur part inquiets face à l'émergence d'une telle menace.Certains sénateurs demandent à ce que la République soit dotée d'une solide armée pour empêcher que la situation ne se détériore davantage. Parallèlement, Padmé Amidala, devenue sénatrice, est menacée par les séparatistes et échappe de justesse à un attentat. Le Padawan Anakin

iPhone 8 - 11.4

4

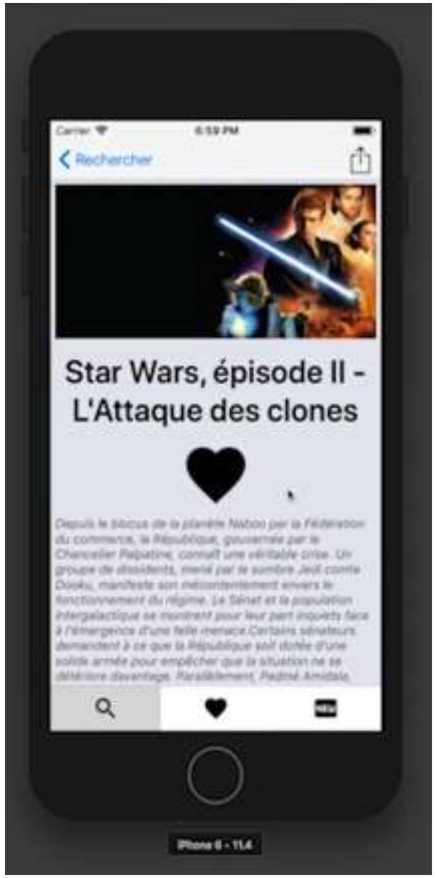

Carrier 6:59 PM

< Rechercher

AirDrop. Share instantly with people nearby. If they turn on AirDrop from Control Center on iOS or from Finder on the Mac, you'll see their names here. Just tap to share.

iPhone 8 - 11.4

5


Carrier 6:59 PM

< Rechercher

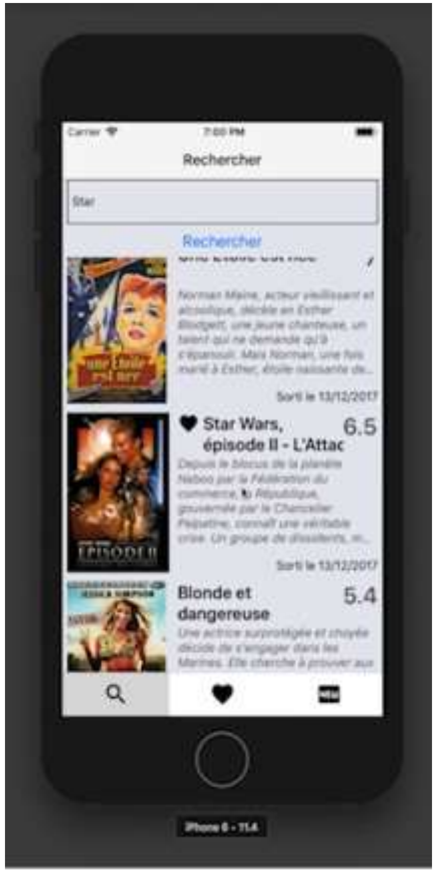
Star Wars, épisode II - L'Attaque des clones

♥

Depuis le blocus de la planète Naboo par la Fédération du commerce, la République, gouvernée par le Chancelier Palpatine, connaît une véritable crise. Un groupe de dissidents, mené par le sombre Jedi comte Dooku, manifeste son mécontentement envers le fonctionnement du régime. Le Sénat et la population intergalactique se montrent pour leur part inquiets face à l'émergence d'une telle menace.Certains sénateurs demandent à ce que la République soit dotée d'une solide armée pour empêcher que la situation ne se détériore davantage. Parallèlement, Padmé Amidala,

iPhone 8 - 11.4

6


Carrier 7:00 PM

Rechercher

Star

Rechercher

Norman Maine, acteur vieillissant et alcoolique, décèle en Esther Blodgett, une jeune chanteuse, un talent qui ne demande qu'à s'épanouir. Mais Norman, une fois marié à Esther, étoile naissante de...

Sorti le 13/12/2017

♥ Star Wars, épisode II - L'Attac 6.5

Depuis le blocus de la planète Naboo par la Fédération du commerce, la République, gouvernée par le Chancelier Palpatine, connaît une véritable crise. Un groupe de dissidents, m...

Sorti le 13/12/2017

Blonde et dangereuse 5.4

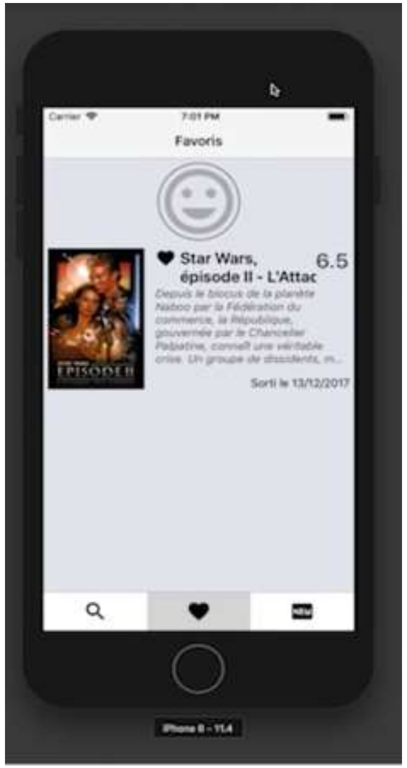
Une actrice surprotégée et choyée décide de s'engager dans les Marines. Elle cherche à prouver aux

iPhone 8 - 11.4

7

MovieBox

3.2. Favoris

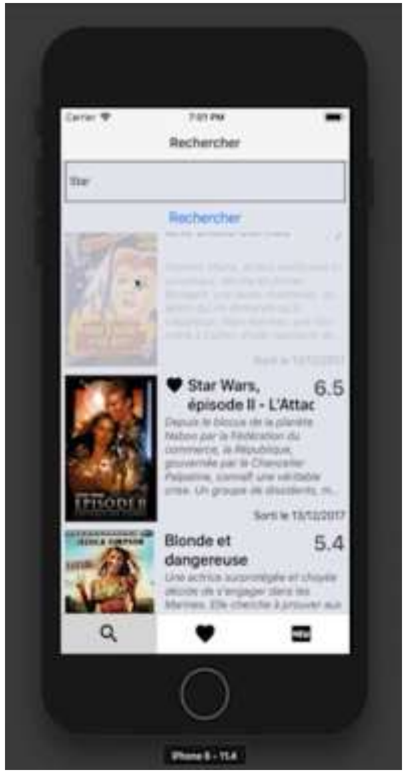


Star Wars, épisode II - L'Attac 6.5

Depuis le blocus de la planète Naboo par la Fédération du commerce, la République, gouvernée par le Chancelier Palpatine, connaît une véritable crise. Un groupe de dissidents, m...

Sorti le 13/12/2017

1



Star Wars, épisode II - L'Attac 6.5

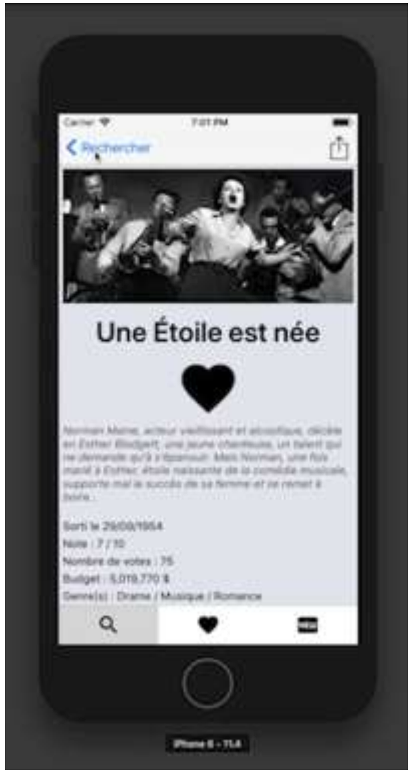
Depuis le blocus de la planète Naboo par la Fédération du commerce, la République, gouvernée par le Chancelier Palpatine, connaît une véritable crise. Un groupe de dissidents, m...

Sorti le 13/12/2017

Blonde et dangereuse 5.4

Une actrice surprotégée et choyée décide de s'engager dans les Marines. Elle cherche à prouver aux

2



Une Étoile est née

Norman Maine, acteur vieillissant et alcoolique, décèle en Esther Blodgett, une jeune chanteuse, un talent qui ne demande qu'à s'épanouir. Mais Norman, une fois marié à Esther, étoile naissante de la comédie musicale, supporte mal le succès de sa femme et se remet à boire.

Sorti le 29/09/1954

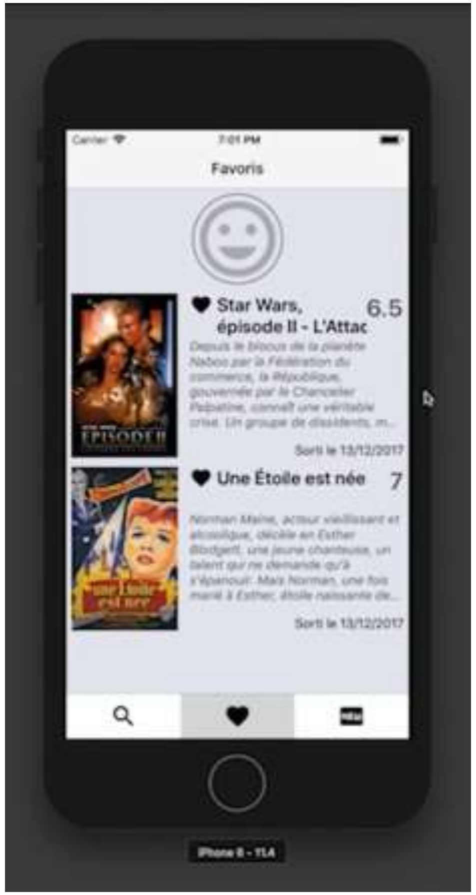
Note : 7 / 10

Nombre de votes : 75

Budget : 5,019,770 $

Genre(s) : Drame / Musique / Romance

3


Carrier 7:01 PM

Favoris

Star Wars, épisode II - L'Attac 6.5

Depuis le blocus de la planète Naboo par la Fédération du commerce, la République, gouvernée par le Chancelier Palpatine, connaît une véritable crise. Un groupe de dissidents, m...

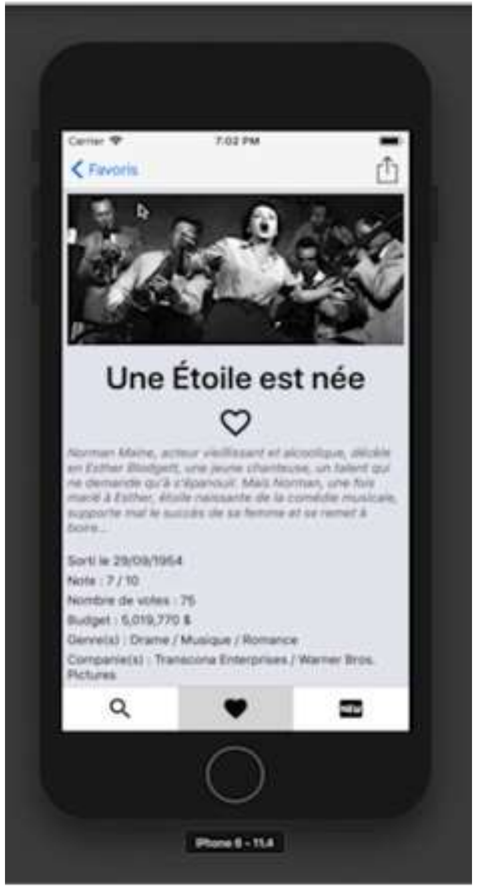
Sorti le 13/12/2017

Une Étoile est née 7

Norman Maine, acteur vieillissant et alcoolique, décèle en Esther Blodgett, une jeune chanteuse, un talent qui ne demande qu'à s'épanouir. Mais Norman, une fois marié à Esther, étoile naissante de...

Sorti le 13/12/2017

4


Carrier 7:02 PM

Favoris

Une Étoile est née

Norman Maine, acteur vieillissant et alcoolique, décèle en Esther Blodgett, une jeune chanteuse, un talent qui ne demande qu'à s'épanouir. Mais Norman, une fois marié à Esther, étoile naissante de la comédie musicale, supporte mal le succès de sa femme et se remet à boire...

Sorti le 29/09/1954

Note : 7 / 10

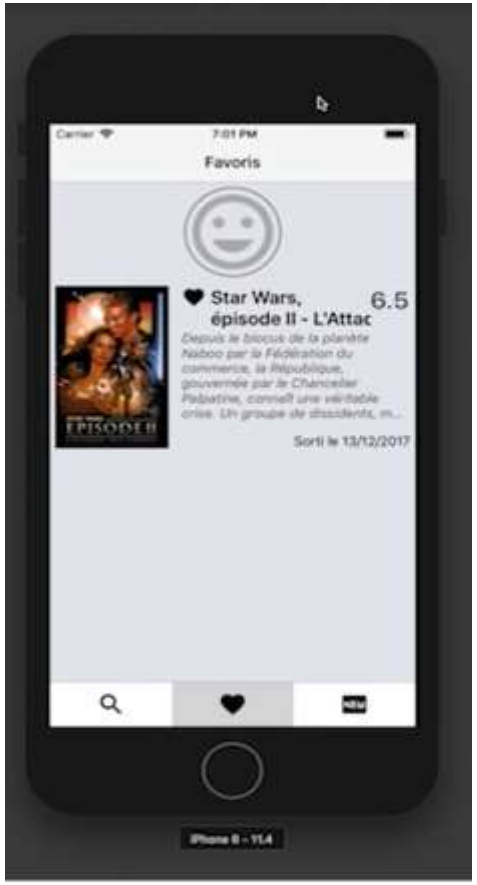
Nombre de votes : 75

Budget : 5,019,770 $

Genre(s) : Drame / Musique / Romance

Companie(s) : Transcona Enterprises / Warner Bros. Pictures

5


Carrier 7:01 PM

Favoris

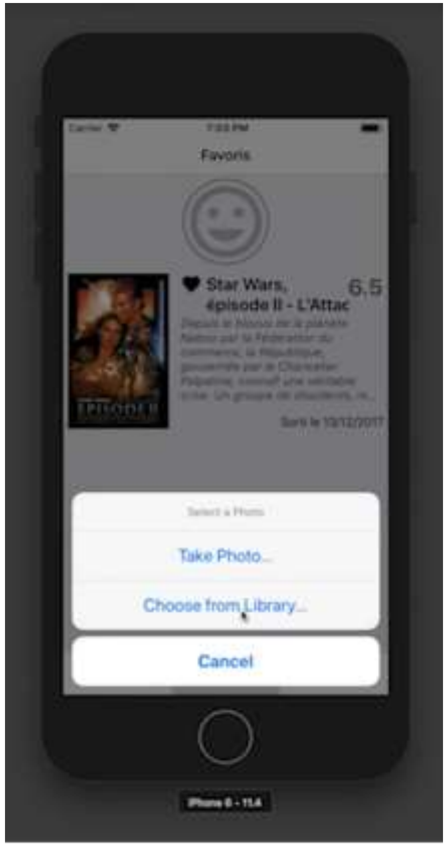
Star Wars, épisode II - L'Attac 6.5

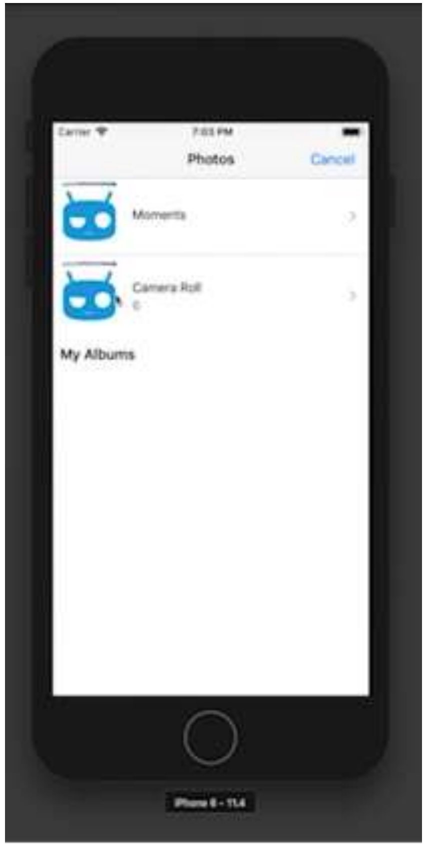
Depuis le blocus de la planète Naboo par la Fédération du commerce, la République, gouvernée par le Chancelier Palpatine, connaît une véritable crise. Un groupe de dissidents, m...

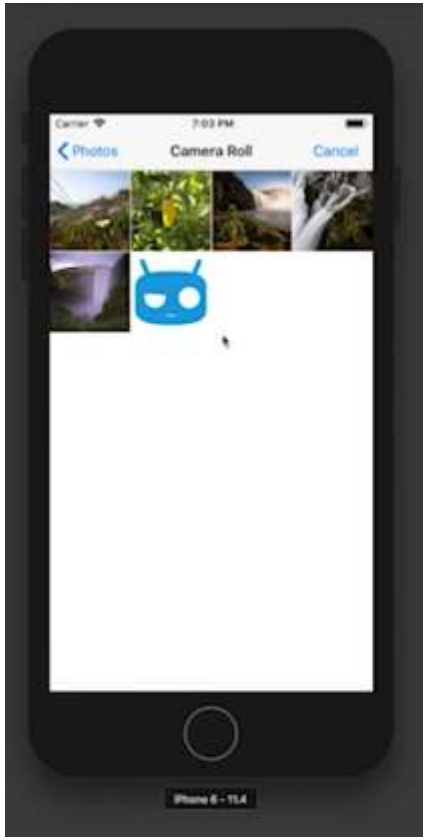
Sorti le 13/12/2017

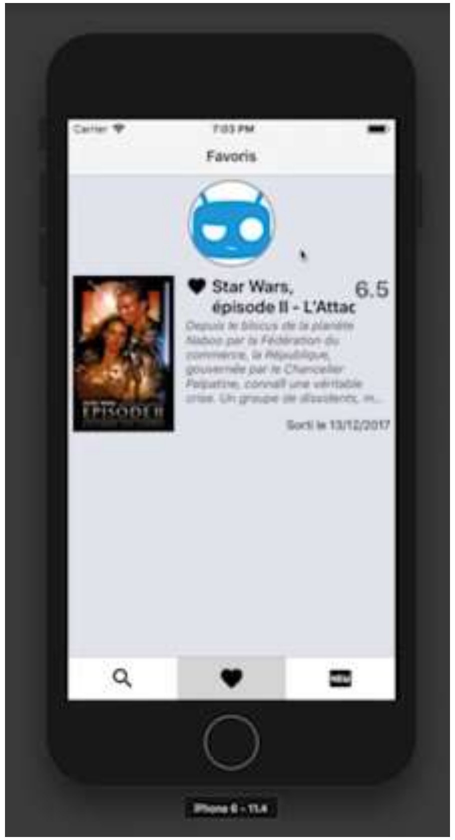
6

In the Favorites tab, we have the avatar option (profile picture) :







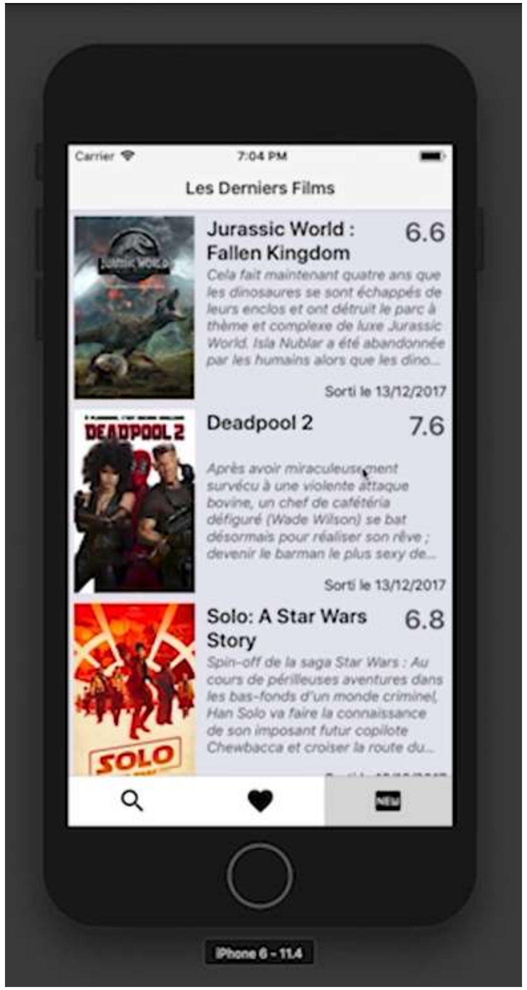


Depuis le blocus de la planète Naboo par la Fédération du commerce, la République, gouvernée par le Chancelier Palpatine, connaît une véritable crise. Un groupe de dissidents, m...

Sorti le 13/12/2017

MovieBox

3.3. NEW



Les Derniers Films

Jurassic World : Fallen Kingdom 6.6

Cela fait maintenant quatre ans que les dinosaures se sont échappés de leurs enclos et ont détruit le parc à thème et complexe de luxe Jurassic World. Isla Nublar a été abandonnée par les humains alors que les dino...

Sorti le 13/12/2017

Deadpool 2 7.6

Après avoir miraculeusement survécu à une violente attaque bovine, un chef de cafétéria défiguré (Wade Wilson) se bat désormais pour réaliser son rêve ; devenir le barman le plus sexy de...

Sorti le 13/12/2017

Solo: A Star Wars Story 6.8

Spin-off de la saga Star Wars : Au cours de périlleuses aventures dans les bas-fonds d'un monde criminel, Han Solo va faire la connaissance de son imposant futur copilote Chewbacca et croiser la route du...

4. Responsibilities of each Student :

KIBWILA K. P.

- Requirements Analysis ;
- Setting up the developer's work environment ;
- Build the mobile application ;
- Design of mobile app ;
- Test and update mobile ;
- Write the final report ; . . .

RUBANGO M. M.

- Write the final report ;
- Control of presentation and evaluation of data ;
- App Audits & Maintenance ; …

THANK YOU !

MovieBox
Mobile App